

# Сварочные генераторы

ESAB

## Сварочные генераторы



### КНМ 190 HS (бензиновый)

Комбинированный сварочный агрегат и электрогенератор (1-фазный 230 В и 3-фазный 400 В) с приводом от бензинового двигателя. Применяется в тех случаях, когда трудно или невозможно подключиться к сети электропитания.

Компактный передвижной агрегат ESAB KHM 190 HS сочетает в себе возможности высококачественного источника питания для сварки (190 А постоянного тока) и электрического генератора мощностью до 6 кВт. Идеален для ремонтных и сборочных работ.

КНМ 190 HS оборудован бензиновым двигателем фирмы Honda с ручным пусковым устройством.

Достоинством бензинового двигателя является меньший вес в сравнении с дизельным двигателем.

Особенности конструкции: индикатор давления масла с тревожной сигнализацией, защита от остаточных токов, термозащита.

#### Комплект поставки включает:

защитную трубную раму, сетевую вилку однофазную 230 В, сетевую вилку 3-фазную 400 В стандарта ЕЕС, 2 сварочных разъема ОКС 50.

#### КНМ 190 HS

Диапазоны регулировки тока, А	20-100, 90-190
Макс. сварочный ток при ПВ 35%, А	190
Макс. сварочный ток при ПВ 60%, А	160
Макс. сварочный ток при ПВ 100%, А	120
Напряжение холостого хода, В	98
Мощность генератора 220 В, кВА/Гц	5/50
Мощность генератора 400 В, кВА/Гц	6/50
Тип двигателя	Honda GX 340 VXB
Уровень шума, дБА/LWA	73/98
Мощность, л.с./об/мин	10/3000
Масса, кг	115

#### Информация для заказа

КНМ 190 HS	0794 000 880
Тележка	0794 009 880
Набор заземления	0794 017 880
Сварочный кабель	0700 006 890
Обратный кабель	0700 006 889

### КНМ 190YS (дизельный)

Этот агрегат имеет такие же характеристики, что и КНМ 190 HS, но приводится в действие дизельным двигателем.

В некоторых случаях дизельный двигатель предпочтительней, т.к. дизельное топливо имеет более высокую точку воспламенения, чем бензин, следовательно, более пожаробезопасен. Дизельное топливо остается в рабочем состоянии даже после длительного хранения.

Дизельные двигатели экономичнее и долговечнее бензиновых, а дизельное топливо несколько дешевле бензина. Единственным недостатком дизельного двигателя является больший вес.

Агрегат КНМ 190 YS оборудован дизелем производства фирмы Yanmar с аккумуляторной батареей и электростартером.

Особенности конструкции: индикатор заряда аккумулятора, индикатор давления масла, термозащита и защита от остаточных токов.

#### Комплект поставки включает:

защитную трубную раму, сетевую вилку однофазную 230 В, сетевую вилку 3-фазную 400 В стандарта ЕЕС, 2 сварочных разъема ОКС 50.

#### КНМ 190 HS

Диапазон регулировки тока, А	20-100,90-190
Макс. сварочный ток при ПВ 35%, А	190
Макс. сварочный ток при ПВ 60%, А	160
Макс. сварочный ток при ПВ 100%, А	120
Напряжение холостого хода, В	98
Мощность генератора 220 В, кВА/Гц	5/50
Мощность генератора 400 В, кВА/Гц	6/50
Тип двигателя	Diesel -Yanmar L100AE-DG
Уровень шума, дБА/LWA	71/96
Мощность, л.с./об/мин	40,8/1500
Масса, кг	145

#### Информация для заказа

КНМ 190YS	0794 000 882
Тележка	0794 010 880
Набор заземления	0794 017 880

# Сварочные генераторы

ESAB

## Сварочные генераторы



### КНМ 351 YS CC

- Тиристорное управление.
- Предназначен только для ручной дуговой сварки и аргонодуговой сварки с поджигом касанием (CC).
- Возможность применения любых типов электродов, включая целлюлозные.
- Отвечает нормам выброса EPA-EURO2.
- Уровень шума ниже требований стандарта 2000/14-CE.
- Запираемые кожухи двигателя и панели управления.
- Герметичное основание, защищающее от попадания на грунт жидкостей.
- Защита по нормам EP7. Глушение двигателя при низком давлении масла, малом уровне топлива в баке или при перегреве и малой зарядке батареи.

#### Комплект поставки включает:

1-фазный 230В and 3-фазный 400В разъемы, аккумуляторная батарея, 2 сварочных разъема ОКС 50.

### КНМ 405 YS - CC/CV

- Чопперное управление агрегатом.
- Предназначен для ручной дуговой сварки, для аргонодуговой сварки с поджигом дуги касанием и для полуавтоматической сварки (CV).
- Полуавтоматическая сварка с механизмом подачи Feed 304/484 M13 (с переходником).
- Возможность применения любых типов электродов, включая целлюлозные.
- Отвечает нормам выброса EPA-EURO2.
- Уровень шума ниже требований стандарта 2000/14-CE.
- Запираемые кожухи двигателя и панели управления.
- Герметичное основание, защищающее от попадания на грунт жидкостей.
- Защита по нормам EP7. Глушение двигателя при низком давлении масла, малом уровне топлива в баке или при перегреве и малой зарядке батареи.

#### Комплект поставки включает:

1-фазный 230В и 3-х фазный 400В разъемы, аккумуляторная батарея, 2 сварочных разъема ОКС 50.

КНМ 351 YS CC		КНМ 405 YS - CC/CV	
Диапазон регулировки тока, А	20-350	Диапазон регулировки тока, А	10-400
Макс. сварочный ток при ПВ 35%, А	350	Макс. сварочный ток при ПВ 35%, А	400
Макс. сварочный ток при ПВ 60%, А	320	Макс. сварочный ток при ПВ 60%, А	350
Макс. сварочный ток при ПВ 100%, А	270	Макс. сварочный ток при ПВ 100%, А	300
Напряжение холостого хода, В	65	Напряжение холостого хода, В	65
<b>Генерирование переменного тока</b>		<b>Генерирование переменного тока</b>	
Мощность генератора 220 В, кВА/Гц	7/50	Мощность генератора 220 В, кВА/Гц	7/50
Мощность генератора 400 В, кВА/Гц	12/50	Мощность генератора 400 В, кВА/Гц	12/50
<b>Приводной двигатель</b>		<b>Приводной двигатель</b>	
Тип	Yanmar 3 TNV 74	Тип	Yanmar 3 TNV 74
Топливо / емкость бака, л	Дизтопливо / 45	Топливо / емкость бака, л	Дизтопливо / 45
Мощность, кВт (л.с.) / об/мин	16,5 (22,3) / 3000	Мощность, кВт (л.с.) / об/мин	16,5 (22,3) / 3000
Пуск	Эл. стартер	Пуск	Эл. стартер
<b>Для агрегата в целом</b>		<b>Для агрегата в целом</b>	
Масса, кг	535	Масса, кг	535
Габариты: Д x Ш x В, мм	1570x720 x1100	Габариты: Д x Ш x В, мм	1570x720x1100
<b>Информация для заказа</b>		<b>Информация для заказа</b>	
КНМ 351 YS CC, 50 Hz	0794 019 880	КНМ 405 YS	0794 020 880

# Сварочные генераторы

ESAB

## Сварочные генераторы



### KHM 525 YS - CC/CV

- Чопперное управление агрегатом
- Для ручной дуговой сварки, для аргонодуговой сварки с поджигом дуги касанием и для полуавтоматической сварки (CV)
- Полуавтоматическая сварка с механизмом подачи Feed 304/484 M13 (с переходником)
- Возможность применения любых типов электродов, включая целлюлозные
- Отвечает нормам выброса EPA-EURO2
- Уровень шума ниже требований стандарта 2000/14-CE
- Запираемые кожухи двигателя и панели управления
- Герметичное основание, защищающее от попадания на грунт жидкостей
- Защита по нормам EP7. Глушение двигателя при низком давлении масла, малого уровня топлива в баке или при перегреве и малой зарядке батареи.

KHM 525 YS	
<b>Ручная дуговая сварка пост. током, CC (управление по току)</b>	-
Диапазон регулировки тока, А	10-500
Макс. сварочный ток при ПВ 35%, А	500
Макс. сварочный ток при ПВ 60%, А	450
Макс. сварочный ток при ПВ 100%, А	400
<b>Регулирование по напряжению (C.V)</b>	
Диапазон напряжений, В	16-44
Макс. сварочный ток при ПВ 60%, А	450
Макс. сварочный ток при ПВ 100%, А	400
<b>Генерирование переменного тока</b>	
Мощность генератора 220 В, кВА/Гц	12/50
Мощность генератора 400 В, кВА/Гц	16/50
<b>Приводной двигатель</b>	
Тип	Perkins 404 C-22G
Мощность, кВт (л.с.)	20,3 (27,6)
Объем, см3	2216
Количество цилиндров	4
Удельный расход топлива, г/кВт	243
Топливо / емкость бака, л	60
Габариты: Д x Ш x В, мм	1720 x 980 x 1110

#### Информация для заказа

KHM 525 YS

0794 021 880

### KHM 595PS

Источник сварочного тока(электрическая энергия) предназначен для профессиональной сварки и ремонта в тяжелых условиях эксплуатации.

KHM 595 PS оборудован водоохлаждаемым дизельным двигателем Perkins с аккумуляторной батареей и электростартером. KHM 595 PS- мультипроцессорный сварочный аппарат для MMA, ТЮ, MIG/MAG сварки. KHM 595 PS также может быть генератором электроэнергии мощностью до 30 kVA . комплект поставки включает генератор с двигателем(заправлен маслом, охлаждающей жидкостью, оснащен аккумуляторной батареей).

KHM 595 PS	
<b>Сварка на постоянном токе - MMA</b>	
Диапазон сварочного тока	10--595
Макс. ток при ПВ = 60% , А	550
Макс. ток при ПВ = 100% , А	500
Напряжение холостого хода, В	60
<b>Генерирование электрического тока</b>	
Мощность генератора 220 В, кВА/Гц	15/50
Мощность генератора 220 В, кВА/Гц	30/50
<b>Двигатель</b>	
Тип	Perkins 1103C-33G3
Уровень шума, дБА/LWA	71/96
Емкость топливного бака, литры	Diesel / 110
Мощность, кВт (л.с.) / об.мин	30,4 (40,7) / 1500
Масса, кг	980
<b>Информация для заказа</b>	
Двухколесная тележка	0794 003 883
PHG1, пульт ДУ 20 метров	0794 008 881
Набор заземления	0794 017 880
Вольтамперметр	0794 000 160
Соединительный набор Origo Feed M13	0740 741 880

## DC - постоянный ток



### КНМ 2Х400PS - СС/СV

Для ручной дуговой сварки покрытыми электродами, а также выполнения строжки угловыми электродами. Обеспечивает сварочным током 2 сварочных поста.

Сварочный генератор КНМ 2\*400 PS снижает затраты на производство работ и транспортировку, если сварка производится одновременно двумя сварщиками и подключение к электросетям затруднено. Генератор обеспечивает работу двух сварочных постов одновременно на токах до 400А. Идеально подходит для сварки двумя сварщиками одного сварочного шва с двух сторон. Состоит из одного двигателя и двух генераторов электрического тока.

КНМ 2\*400 PS вырабатывает постоянный ток DC для сварки штучными покрытыми электродами MMA, а также может служить источником переменного тока мощностью до 35 кВт для питания электрооборудования.

Генератор оборудован дизельным двигателем Perkins с водяным охлаждением, аккумуляторной батареей и электрическим стартером.

КНМ 2x400PS	
<b>Сварка на постоянном токе - MMA</b>	
Диапазон сварочного тока, А	20-2x400
Макс. ток при ПВ = 35% , А	2x400
Макс. ток при ПВ = 60% , А	2x360
Макс. ток при ПВ = 100%, А	2x330
Напряжение холостого хода, V	70
<b>Генерирование электрического тока</b>	
Мощность генератора 220 V, кВА/Гц	10/50
Мощность генератора 400 V, кВА/Гц	35/50
<b>Двигатель</b>	
Тип	Perkins 4.236
Емкость топливного бака, литры	Diesel / 110
Мощность, кВт (л.с.) / об.мин	41,5 (55,6) / 1500
Пуск	Эл. стартер
Масса, кг	1250
Габариты: Д x Ш x В. мм	2260x1000x1300
<b>Информация для заказа</b>	
КНМ 2X400 PS ENGINE DRIVEN	0794 005 884

## Дополнительное оборудование

### Сварочные MMA, кабели

#### Информация для заказа

#### Комплект из двух кабелей с малыми разъемами ОКС 25

MMA Cable-kit 150 A, Crocodile, 16 mm <sup>2</sup> , 3+3 m, ОКС 25 (Confort 200+МК 150)	0349 501 078
MMA Cabel-kit 150 A, Twist, 16 mm <sup>2</sup> , 3+3 m, ОКС 25 (Handy 200+МК 150)	0349 501 079
MMA Cabel-kit 200A, Twist, 25 mm <sup>2</sup> , 5+5 m, ОКС 25 (Handy 200+MP 200)	0700 006 881

#### Сварочный кабель с электродержателем и малым разъемом ОКС 25

MMA welding cable 200A, Twist, 25 mm <sup>2</sup> , 3m, ОКС 25 (Handy 200)	0700 006 882
MMA welding cable 250A, Twist, 36 mm <sup>2</sup> , 5m, ОКС 25 (Handy 300)	0700 006 886

#### Сварочный кабель с электродержателем и большим разъемом ОКС

MMA welding cabel 150A, Twist, 16 mm <sup>2</sup> , 3m, ОКС 50 (Handy 200)	0700 006 898
MMA welding cabel 200A, Twist, 25 mm <sup>2</sup> , 3m, ОКС 50 (Handy 200)	0700 006 900
MMA welding cabel 300A, Twist, 35 mm <sup>2</sup> , 3m, ОКС 50 (Handy 300)	0700 006 902
MMA welding cabel 300A, Twist, 35 mm <sup>2</sup> , 5m, ОКС 50 (Handy 300)	0700 006 888
MMA welding cabel 400A, Twist, 50 mm <sup>2</sup> , 5m, ОКС 50 (Handy 400)	0700 006 890
MMA welding cabel 500A, Twist, 50 mm <sup>2</sup> , 5m, ОКС 50 (ESAB 500)	0700 006 892
MMA welding cabel 500A, Twist, 70 mm <sup>2</sup> , 5m, ОКС 95 (ESAB 500)	0700 006 894
MMA welding cabel 600A, Crocodile, 95 mm <sup>2</sup> , 5m, ОКС 95 (Optimus 600)	0700 006 896

#### Обратный кабель (заземления) с клеммой и малым разъемом ОКС 25

Return cable 200A, 25 mm <sup>2</sup> , 5 m, ОКС 25 (MP 200)	0700 006 883
Return cable 250A, 25 mm <sup>2</sup> , 5 m, ОКС 25 (MP 200)	0700 006 887

#### Обратный кабель (заземление) с большим разъемом ОКС

Return cable 150A, 16 mm <sup>2</sup> , 3 m, ОКС 50 (МК 150)	0700 006 899
Return cable 200A, 25 mm <sup>2</sup> , 3 m, ОКС 50 (MP 200)	0700 006 901
Return cable 300A, 35 mm <sup>2</sup> , 3 m, ОКС 50 (MP 300)	0700 006 903
Return cable 300A, 35 mm <sup>2</sup> , 5 m, ОКС 50 (MP 300)	0700 006 889
Return cable 500A, 50 mm <sup>2</sup> , 5 m, ОКС 50 (EG 200)	0700 006 893
Return cable 500A, 70 mm <sup>2</sup> , 5 m, ОКС 95 (EG 200)	0700 006 895
Return cable 600A, 95 mm <sup>2</sup> , 5 m, ОКС 95 (EG 200)	0700 006 897